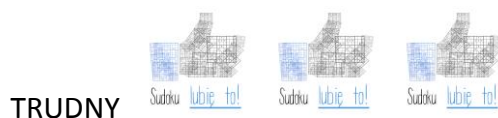


POWIATOWY KONKURS SUDOKU LUBIĘ TO!

MATERIAŁ ĆWICZENIOWY DLA UCZESTNIKÓW W KATEGORII
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY I-III

PRZYKŁADOWE DIAGRAMY DO TRENINGU NA TRZECH STOPNIACH
TRUDNOŚCI:



Twoje zadanie polega na uzupełnieniu diagramu cyframi tak, aby w każdym poziomym rzędzie, w każdej pionowej kolumnie i w każdym 9-polowym kwadracie (obwiedzonym grubszą linią) znalazło się 9 różnych cyfr od 1 do 9.

Możesz sprawdzić prawidłowość swoich rozwiązań na stronie konkursu: www.sudoku.lo.olecko.pl

5	2	1	7	4		6	8	
6		4	5	3	8		2	9
3	9		6		1	4	7	5
1	5	2	8		6	9		4
	3	9	2	1	4	7	5	
4	6	7	9	5	3	8	1	2
2	8		4	9	7		6	1
9	1	6		8	5	2		7
	4	5	1	6		3	9	8

2	8		7	4	1		5	9
1	7	4	5	3	9	6	8	
3	9	5	2	8	6	1	4	7
8	6	3	4	7		9		1
9		7	1	6		8		4
4	1		3	9	8	7	6	5
7	4	9		5	3	2		6
	3	1	6		7	4		8
6		8	9	1	4	5	7	3

5	2	7	1	9	3	8	4	6
6		1	4	8	7		2	5
9	8	4		6	2	7	3	1
4	6	5	8	1	9	3	7	
	1	8	2	3			5	9
2	9	3	7	5	4	1	6	8
8	5	6	3	4		2	9	
3	7		6	2	8		1	4
	4	2	9	7	5	6	8	3

2	4		7	6	9		5	8
	5	3	1	2	4	9	6	7
7	6	9	5		8		2	4
3	2		9	1	5	7	8	6
9	1	7	2		6	5	4	
6	8	5	3	4	7		9	1
5	3	6	8		2	4		9
1		8	4	5	3	6	7	2
4	7	2	6	9	1	8		5

6		3	2		5		9	7
	2	7	3	8		5	6	
1	5	4	7		9	3	2	8
4	9	2		1	7	6	3	
5	3		6	9	4	7		2
7		8	5		3	9	4	1
2	1		4		6	8	7	3
8	7	6	1		2	4		9
	4	5		7	8		1	6

6		5		9				4
9	8		1	4	2	7	5	6
4	2	1	7	5	6	9		8
	6	7	4	2	5		9	3
2	3		6	1		5		7
5	1	9	3		8		4	2
1	5		2	8	4	3		9
3	9	8	5		7	4	2	1
7	4		9		1		6	5

DIAGRAMY ŁATWE

6	5		2		4	1	8	9
1		4	5		9		3	6
	3	9	6	1	8		7	5
5	2		4	8		7	9	1
3	7	1		2		5	4	8
	4	8	1	5	7	3		2
4		5		6	2	8	1	3
7	1		8	9	5	6		4
	6	2	3		1		5	7

3	1		9		4	7		8
	2		1	6		4	9	3
9	7	4		5	8	6	1	2
	3	2	5	9		8	4	7
8		9		1	3		6	
7	6		8		2	9	3	
6	8	3	4	7	1		2	
2	9	1	6	8		3		4
	5		2		9	1	8	6



DIAGRAMY ŚREDNIE



7	4			8	5		2	3
5	3		4	1	2	8		
2	8	9		3		4	1	5
3		8	7		6		5	2
6		7	8		1	3		9
	1	2	5		3	7	8	6
	7	5	1	6		2		4
9		4	3		8	5	6	1
1	6		2	5			7	8

2		6		4	1	8	7	
9	5			8			6	2
1		8	6	2	5	4		9
3		7	8		6	2	4	1
5	8			7	4	3	9	
	6	1	2		3		8	7
7		9		3	8			4
	4	3		1	2	9	5	8
8	1		4	6			2	3

9				4		7	8	
	7	3	9	2	1	6		5
5		1		8		3		2
	3	5	2		8		6	7
2		9	4	7	6	5		3
7	1		5		3	8	2	
6		4		3		1		8
1		7	8	5	4	2	3	
	5	8		6				9

	5	7	1	2	6	8		3
1		9	4	7		5	2	
	6	2	9		5	7		4
5	2		7		9		6	8
6		1	2	3	8	4	5	
	3	8	6			1		2
2		5	8		1	6	3	7
8	1		3		7	2		5
7		3		6	2	9		1

3	5		9		8	4		7
1	8	7	5	4	6		3	2
	4	6		2		1	8	5
7	6		1		2		4	3
	2		8	3	4	7		6
4	3	8	6		9	5		1
6		4	2		1	3		9
2	1	3		9		6	7	8
8			3	6	7		1	4

	2	8		1	5	7		3
4	5	7	2		3	9		6
3		6		9	4	8	5	2
8	6	4		7	1	3	2	9
	7	9	3		8		6	4
5			4	6	9	1	8	
2		5		3		4		8
	8	1	9	4	7	2	3	5
7		3	8		2		9	



DIAGRAMY ŚREDNIE

	6	8		3	9		5	2
2	5	7		1	6	9		8
	9		8	2			7	1
7	4	6		8	3	5		9
		9	6	7	4	2	8	
8	3			5	1	7	6	4
4		1		9	7	3		6
9	2		3	6			4	7
6	7		1		2	8	9	5

3		5	4		8		6	1
6	4		3	7		5	8	
	2	8		9			4	7
2		6	1				9	4
4		1		8	2		3	6
	8	7		3	4		1	5
	6	3		4	9	1		8
8		4	7		5	6		3
	1	2		6			7	9



Sudoku lubię to!

Sudoku lubię to!

Sudoku lubię to!

DIAGRAMY TRUDNE



Sudoku lubię to!

Sudoku lubię to!

Sudoku lubię to!

6		5		8	1	9		2
3		9	5		4			8
	4	1		2		6	5	
4		2	1		9	5	8	
9		3		7			2	
		7	2		8	3		9
	3	8		1		4	9	
7		6	4		2		3	1
5		4		9	3	2		6

	9			8			7	
1	8	2	5		9		6	3
	3		4	1	2			9
	4		2		7		5	
6		1	8			2		4
	2		3		1	6	9	
2		4	9	3	8		1	
3	5		1		6	9	4	8
	1		7		4		2	

1		5		7	9	3	8	6
7			8			1		4
		9	4	3				5
							3	8
		1	6	8	4	7		
6	2		7					
5				2	7	8		
9		3			6			7
2	7	6	3	4		5		9

9	1		6		4	3		7
3	5	6						2
				5	3	6	9	
	8	3	2	6		4		9
6				4				
4		5		7	8	2	6	
	4	2	5	3				
		1				7	2	4
7		9	4		2		8	3

7		6		8	2		4	3
	1		3	9			7	
4		8	6			9	5	2
2		9		3	8		6	5
	6			2	7		9	
1		3		6	5	2		4
	2	4	7		6	8		9
	8			4			3	7
9	5		8	1		4		6

4	5	8	7			2	6	
		9	4		5	7	1	8
6		7			9			
8	7			9		3	5	
	4		1		7		9	
	6	5		4			7	2
			9			6		1
7	2	4	3		6	9		
	9	6			8			



DIAGRAMY TRUDNE



9	8				6	3		
			3		7	5	2	
	2	3		5		4		9
1	6	2			4	9		5
8			6		5			3
5		4	2			6	7	1
3		1		6		8	9	
	4	9	8		3			
		8	9				3	2

2	8	5	6			3	4	
	4		3		8			
6			1			8		9
5		6				1		4
	1	9				5	2	
8		4				6		3
1		3			2			7
			7		3		1	
	9	8			1	2	3	6